〈取扱説明書〉

ソーラータイル
IL-S150N / IL-S100N

このたびは、リッチェル製品をお買い上げいただきありがとうございます。**ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。また、本書はいつでも見られる場所に大切に保管してください。**
本書に使用しているイラストは、操作方法や仕組みなどをわかりやすくするため、現物とは多少異なることがあります。
本品を他のお客様にお譲りになるときは、必ず本書も併せてお渡しください。

用　途

●屋外の誘導や景観を目的とした製品です。昼間、太陽エネルギーをソーラーパネルで電気に変換し内蔵のキャパシタに蓄電し、夜間自動的にLEDが点灯を開始します。

特　長

●蓄電部に**キャパシタを使用しているため、長時間、メンテナンスフリーで使用できます。**
●高輝度LEDを採用したことにより、少ない電力で高い視認性があります。
●電源配線工事が不要なので、手軽に設置できます。

○記号の説明
この取扱説明書は、製品を安全に使用していただくために特に守っていただきたいことについて次のマークで表示しています。各マークの意味を十分理解されたうえで使用していただきますようお願いいたします。

⚠警告 … 取扱いを誤った場合、死亡または重大な傷害を負ったり、物的損害につながるおそれのあるもの。
⚠注意 … 取扱いを誤った場合、軽度の傷害を負ったり、物的損害につながるおそれのあるもの。
重要 … 取扱いを誤った場合、製品の故障・損傷・早期寿命などを招くおそれのあるもの。

設置場所の注意

⚠警告
●高温になるものの近くに設置しないでください。火災のおそれがあります。（火気、暖房、室外機など）

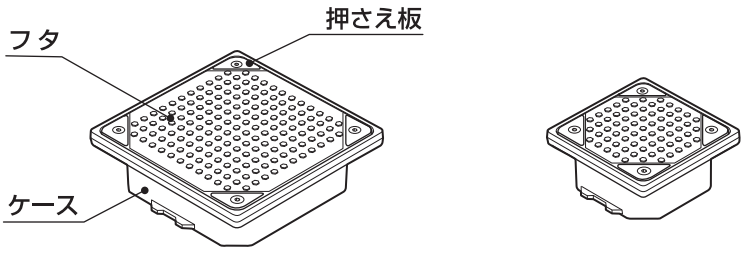
⚠注意
●車道や車両などが直接乗り上げる場所には設置しないでください。
●積雪で埋もれてしまうような場所には設置しないでください。
●油脂類、溶剤などのかかる場所や連続して荷重のかかる場所には設置しないでください。

使用上の注意

⚠警告
●用途以外には使用しないでください。
●分解や改造、また部品の代用は絶対に使用しないでください。火災や感電、事故の原因となります。

重要
●落としたり、ハンマーなどで叩いたり、鋭利なもので削ったりしないでください。
●本品は、必ず施工方法にしたがって設置してください。
●太陽光がエネルギー源になりますので、天候や設置環境などの諸条件により点灯時間が異なります。
●夜間でも極端に明るい場所や照明灯の直下では点灯しないおそれがあります。
●ソーラーパネルの発電効率を維持するために、フタの表面を定期的に清掃してください。
●タワシ・みがき粉・研磨剤入りスポンジ・漂白剤・シンナーなどは使用しないでください。

各部の名称



IL-S150N　　IL-S100N

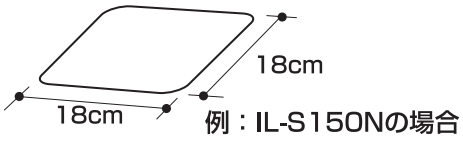
施工方法

●ご購入後、本品を晴天時の直射日光に3時間以上当てた後、暗い場所で点灯するかを確認してください。
●設置予定の場所は、晴天時1日3時間以上直射日光の当たる場所であることを事前に確認してください。それ以外の場所に設置すると点灯しないおそれがあります。

コンクリート、アスファルトに設置する場合の施工

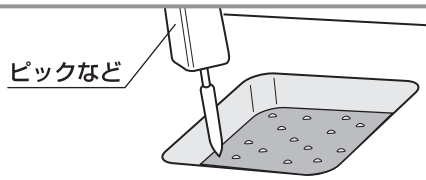
1.削孔

削孔の目安は製品サイズプラス3cmとします。



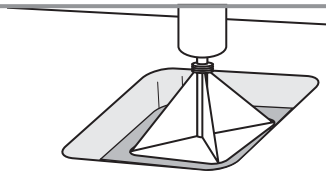
2.舗装取り壊し

ピックなどにより周囲を壊さないように
施工部分を取り壊します。
※深さの目安は10cm



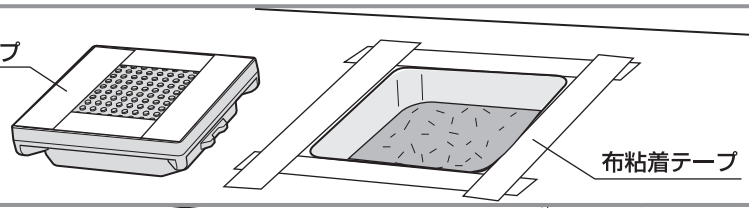
3.基面の転圧

転圧機などにより基面を転圧します。



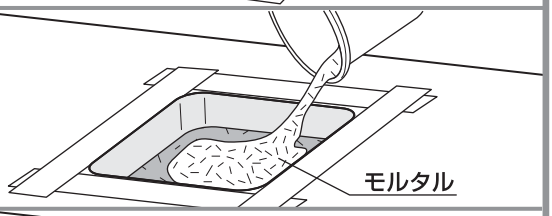
4.マスキング

モルタルが本品のフタや押さえ板、および、
周囲に付着しないよう、図のように布粘着
テープなどでマスキングをします。



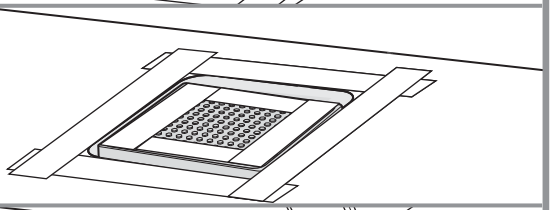
5.下地

下地モルタルを適量流し込みます。



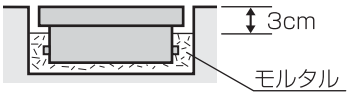
6.設置レベル調整

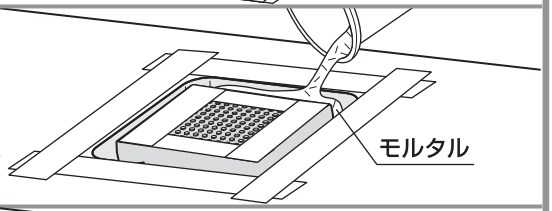
本品を下地の上に載せ、表面の縁の高さが周囲の
地面の高さと同じになるように調整します。
※金尺やまっすぐな棒などでレベル調整します。



7.モルタル注入

本品の表面から3cm下がった位置まで、
モルタルを徐々に流し込みます。





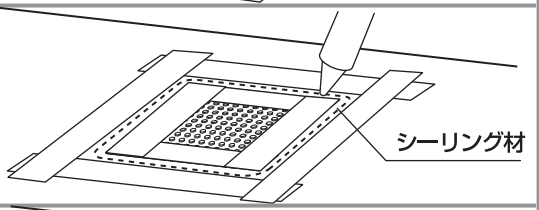
8.仕上げ

モルタルが固まってから、
シーリング材ですき間を埋めます。

推奨シーリング材

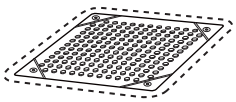
シーリングメーカー	品名・品番
信越化学工業	シーラント72
セメダイン	シーラント8051N

※モルタルだけで埋設すると、モルタル表面のヒビ割れの原因になります。



9.養生

シーリング材がしっかり固まるまで養生します。
養生後、マスキングしたテープをはがします。



インターロッキングブロックとしての施工

1.路盤

本品の厚みは6cmですから、プラス3～5cmの深さに掘り路盤を
平らにします。

2.下地

全体に砂を約3～5cm程になるように敷き詰めた後、足などで
踏み固めながら平らにします。

3.設置

本品を下地の上にのせ、表面の高さが周囲の高さと同じに
なるように調整します。

4.設置レベル調整と仕上げ

仕上げには、ウエスなどで本品の表面を保護して、ゴムハンマーなどで
叩きながら平坦にします。さらに乾燥した細目の砂を目地に充填
されるまで詰めます。最後に余分な砂を取り除き仕上げとします。

故障かな？と思ったら

●下記の点検をしていただき、それでも不具合がある場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

こんなとき	調べる所	直し方
発光部が暗い または発光するが すぐ消えてしまう	日中、ソーラーパネル部が樹木や建物の日陰になりませんか？	日中、樹木や建物の日陰にならない所に設置場所を変更してください。
	製品の表面に汚れは ありませんか？	水で湿らせた柔らかい布で製品の表面の汚れや ホコリをふき取ってください。
	日中、曇りや雨の日が続いて いませんか？	内蔵のキャパシタに十分充電されていない可能性があります。 晴天の日に一日直射日光に当て再確認してください。
発光部が発光しない	設置場所付近に明るい照明が ありませんか？	近くに明るい照明がない所に、設置場所を変更してください。
	製品の表面に汚れは ありませんか？	水で湿らせた柔らかい布で製品の表面の汚れや ホコリをふき取ってください。

仕　様

シリーズ名	ソーラータイル	
品　名	IL-S150N	IL-S100N
発光色	電球色・ホワイト・グリーン・ブルー	
太陽電池	シリコン単結晶	
蓄電部（キャパシタ）	440F	220F
点灯・消灯	日没時自動点灯・日照時自動消灯	
点灯時間（満充電時）	14時間	12時間
製品サイズ	14.7×14.7×6 (cm)	9.7×9.7×6 (cm)
重　量	970 g	490 g
材　質	ケース：アルミ　フタ：ポリカーボネート　押さえ板：ステンレス	
使用温度範囲	−25℃〜70℃	
防塵防水性	IP68	
滑り抵抗値（湿潤時）	40 BPN 以上	
耐圧荷重（φ50mm、集中荷重時）	1000 kgf	

品質向上のため、予告なしに一部仕様変更する場合がありますのでご了承ください。

この商品の品質で、お気づきの点がございましたらお手数ですが下記までご連絡ください。

株式会社 リッチェル
富山市水橋桜木136 〒939-0592　お客様相談室/TEL(076)478-2957
受付時間:9:00〜17:00(土日、祝日を除く)
www.richell.co.jp
Designed by Richell Corp., Japan
MADE IN CHINA
1504